

**“УТВЕРЖДАЮ”**

Проректор по научной работе  
ФГБОУВО «Ивановский  
государственный энергетический  
университет имени В.И. Ленина»

В.В. Тютиков  
2021 г.



## **ПОЛОЖЕНИЕ о проведении открытой региональной олимпиады по технологии машиностроения**

### **1. Цели и задачи**

Открытая студенческая олимпиада для студентов по технологии машиностроения проводится по правилам и традициям Всероссийских студенческих олимпиад по технологии машиностроения, а также других университетских и региональных предметных олимпиад. Цель соревнования – формирование глубоких теоретических знаний и практических навыков студентов по дисциплинам «Основы технологии машиностроения» и «Технология машиностроения».

Подготовка и участие в олимпиаде воспитывает у студентов волю и целеустремленность, развивает навыки самостоятельной работы с научно-технической литературой, открывает возможности проявить талант, оригинальность мышления при решении нестандартных задач. В соревновании могут принимать участие студенты ИГЭУ, а также студенты других вузов.

### **2. Правила соревнований**

Открытая студенческая олимпиада по технологии машиностроения проводится на базе кафедры «Технологии машиностроения» ИГЭУ. Каждый из участников получает задание, заключающееся в разработке технологического маршрута обработки детали (для среднесерийного производства). При разработке маршрута обработки детали необходимо:

- а) указать важнейшие технические требования на изготовление детали;
- б) выбрать заготовку и метод ее получения;
- в) определить припуски на обработку (табличным методом);
- г) выбрать вариант базирования детали для достижения ее наиболее ответственного показателя точности;
- д) определить методы и количество переходов для обработки всех поверхностей детали (табличным методом);
- е) разработать маршрут обработки детали.

Примечание: каждому участнику олимпиады выдаются чертежи детали и сборочной единицы, в которую входит деталь.

В ходе соревнований, продолжительность которых может быть установлена в пределах 4 часов, участники выполняют предложенное задание. Началом соревнований одновременно для всех участников является момент выдачи заданий. Все участники должны сдать задания на проверку к моменту окончания соревнований. Во время проведения соревнований участник может покинуть рабочее место только по разрешению

членов оргкомитета, все вопросы и разъяснения участники имеют право получить только у членов жюри, не допускается коллективное обсуждение, консультации и другие методы обмена информацией между участниками. За нарушение правил проведения соревнований участнику объявляется замечание, при повторных нарушениях его работа не рассматривается.

После проведения соревнований жюри проводит проверку работ и подводит предварительные итоги соревнований. При подведении итогов жюри имеет право оценивать составляющие части заданий разной сложности разным количеством баллов, а также добавлять баллы участникам соревнований за оригинальные решения заданий (общая оценка составляющей части задания не должна превышать количество баллов за самую сложную составляющую часть задания). Окончательные итоги жюри проводит после разбора заданий и рассмотрения заявлений участников на апелляцию результатов.

### **3. Подведение итогов соревнований, награждение победителей и призеров**

Победителем признается участник, получивший наибольшее число баллов по результатам оценки выполненного им задания. Призерами соревнований признаются участники, занявшие первое, второе и третье место. По решению оргкомитета лауреатами олимпиады могут быть признаны участники, занявшие первое, второе и третье место, но не набравшие 50% баллов. К числу лауреатов могут быть также отнесены участники, представившие оригинальные решения заданий. Победители, призеры и лауреаты соревнований награждаются дипломами. Преподаватели имеют право учитывать результаты олимпиады при оценке знаний студентов, участвовавших в олимпиаде.

Зав. кафедрой «Технология машиностроения»



Ведерникова И.И.

Декан ЭМФ



Крайнова Л.Н.

Начальник управления НИР С и ТМ



Макаров А.В.